

Met in deze editie

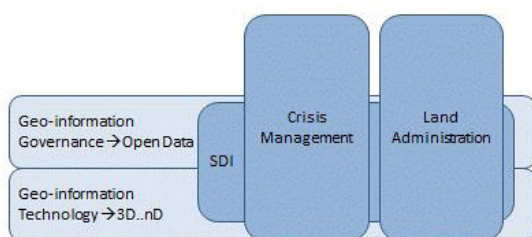
Nieuw Onderzoeksprogramma Geo-information technology & governance, Land Administration Domain Model en 29th Urban Data Management Symposium

Nieuw Onderzoeksprogramma Geo-information technology & governance

Het Onderzoeksinstituut OTB heeft besloten haar onderzoek in drie in plaats van zes programma's te concentreren. Voor de sectie GIS-technologie betekent dit dat haar onderzoeksprogramma gecombineerd wordt met een deel van het onderzoeksprogramma van de sectie Geo-informatie en grondbeleid.

Het nieuwe programma 'Geo-information technology & governance' doet onderzoek naar de wijze waarop de Spatial Data Infrastructure (SDI) zich ontwikkelt en verder versterkt kan worden. Dit programma kent twee subprogramma's:

- Geo-information technology, gericht op het ontwikkelen van geo-informatie technologie en kennis voor crisismanagement en de Spatial Data Infrastructure en
- Geo-information governance met de focus op juridische en organisatorische aspecten van geo-informatievoorziening. In de komende periode zullen de governance aspecten rond open data veel aandacht vergen.



Daarnaast kent het programma een aantal verbindende onderwerpen en zwaartepunten waarbij er zowel sprake is van technologie als van governance. De meest omvattende hiervan is de ontwikkeling van de SDI als een soort zenuwstelsel van sociale ruimtelijke informatie. Zowel voor wetenschap als praktijk moet er nog veel werk verzet worden om de SDI op een doeltreffende, doelmatige en legitieme wijze verder te ontwikkelen.

'SDI als zenuwstelsel van sociale ruimtelijke informatie'

De verbindingen tussen diverse informatiebronnen en toepassingen worden steeds verder versterkt waardoor geo-informatie kan worden gedeeld en hergebruikt. Knooppunten in de SDI maken gebruik van geodatabasemanagementsystemen. Deze informatiesystemen gaan steeds vaker verder dan alleen de opslag van gegevens op grond van een locatie op het aardoppervlak, in toenemende mate worden ook extra dimensies (hoogte, tijd, schaal) vormgegeven. Bij het hergebruik van geo-informatie spelen juridische en organisatorische vraagstukken (zoals privacy, auteurs- en databankrechten en verdienmodellen) een rol bij het ontwikkelen van een open databeleid. Belangrijke toepassingen – waar het programma zich op richt – zijn crisismanagement (waarvoor het noodzakelijk is dat actuele informatie snel en onverwacht ter plekke beschikbaar moet zijn) en registratie van zakelijke rechten (waar niet alleen de rechtszekerheid van belang is, maar waar ook in de verstedelijkte wereld in toenemende mate sprake is van registratie van rechten in meerdimensionale systemen).

Land Administration Domain Model

Het 'Land Administration Domain Model' (LADM) is 1 november 2012 als officiële Internationale ISO Standard geaccepteerd. Voor de FIG betekende dit een mijlpaal. Het voorstel voor deze standaard is bijna vijf jaar geleden door de FIG bij de ISO ingediend. Zie ook de GDMC Nieuwsbrief December 2012.

Call for contributions International FIG workshop on the Land Administration Domain Model

De vijfde Internationale FIG LADM Workshop wordt dit jaar op 26 en 27 september in Kuala Lumpur, Maleisië georganiseerd. Het betreft een gemeenschappelijke activiteit van de International Federation of Surveyors (FIG), de Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Jupem, Association of Authorised Land Surveyors of Malaysia, Kadaster, ITC (Universiteit Twente) en TU Delft. Tijdens de Workshop staan de volgende thema's centraal: Refined LADM modelling; LADM input/output; Information Infrastructure; LADM scope and beyond; LADM Implementation. Voor elk van deze thema's is een aantal onderwerpen gedefinieerd waarvoor bijdragen worden gevraagd. De uitgebreide samenvattingen (500 tot 1000 woorden) worden peer reviewed. Na acceptatie dienen de bijdrage tot een volledige paper uitgewerkt te worden. De deadline voor het indienen van de samenvattingen is 31 mei a.s. Meer informatie is beschikbaar via www.iso-ladm.org. Ook kan contact opgenomen worden met Peter van Oosterom (p.j.m.vanoosterom@tudelft.nl).

Artikel van de maand maart

Door de FIG is het artikel 'Land Administration Standardization with focus on Evidence from the Field and Processing of Field Observations' van Peter van Oosterom, Christiaan Lemmen en Harry Uitermark uitgeroepen tot artikel van de maand maart.

Zie: http://www.fig.net/pub/monthly_articles/March_2013/march_2013_oosterom_et_al.html

29th Urban Data Management Symposium



Het volgende Urban Data Management Symposium wordt van 29 mei t/m 31 mei aanstaande gehouden bij het University College London.

Mike Worboys, professor in spatial informatics en verbonden aan de School of Computing and Mathematical Sciences van de University of Greenwich, is bereid gevonden de keynote toespraak te geven.



Rondom het thema 'Recent and Emerging Trends in the Management of New Urban Data' zijn de volgende sessies georganiseerd: Volunteer Geographical Information; Urban Development; Olympics and Large Events (plenair); Remote Sensing; Smart Cities and Big Data; Statistics and Geovisualisation; 3D Modelling and Applications; Disaster Management; Ontologies and Data Integration; Transport.

Het gaat zowel om wetenschappelijke, technische als meer praktijkgerichte presentaties.

Voor gedetailleerde informatie en aanmelding: zie www.udms.net

Redactie

Elfriede M.Fendel, (projectmanager sectie GIS-technologie);
tel. 015-278 4548, e-mail e.m.fendel@tudelft.nl
www.gdmc.nl

